

# SOFT 14 375

WARE  
PARA

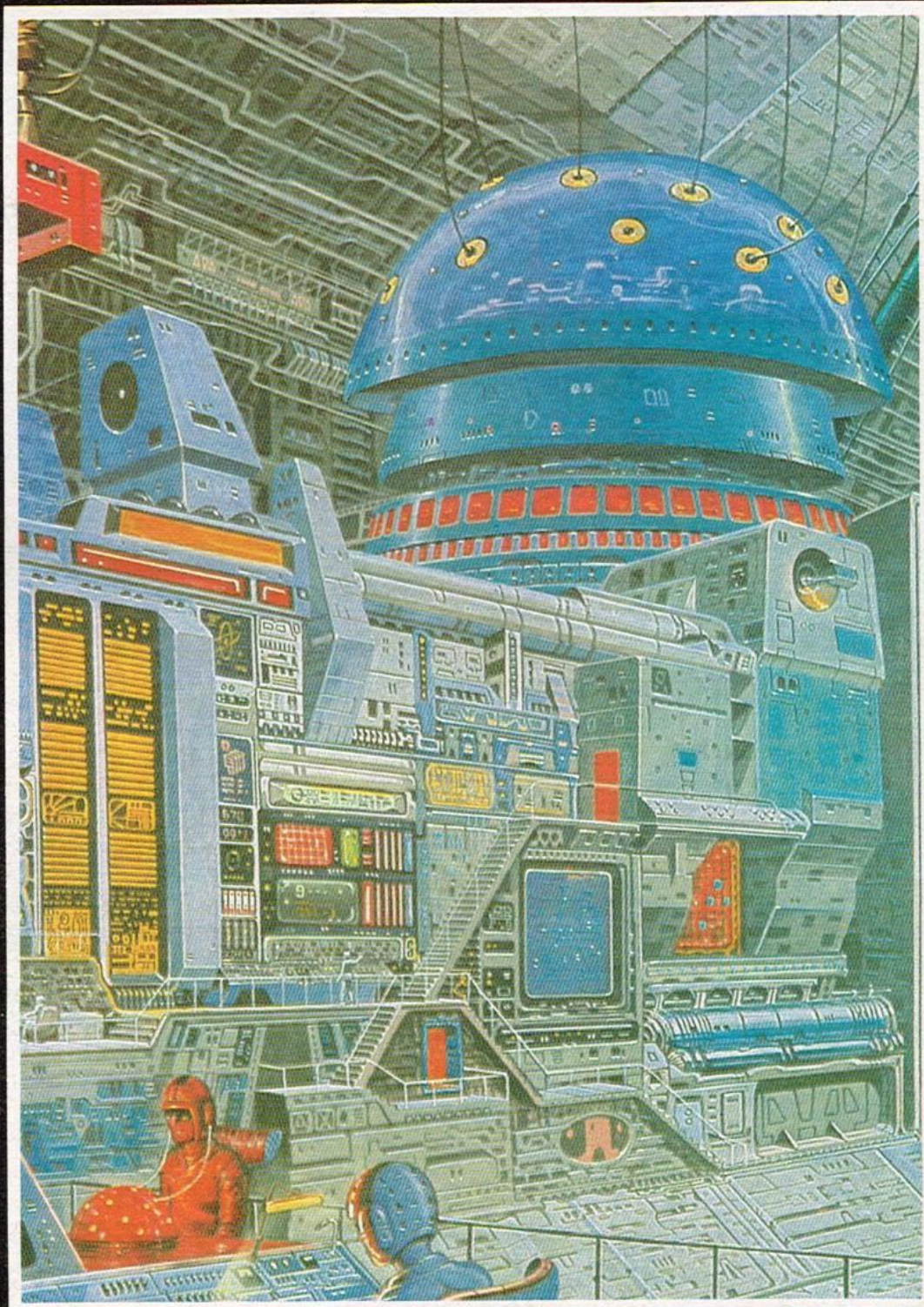
# SPECTRUM

PESETAS

15  
PROGRAMAS

## SUMARIO:

- COPAS
- LA TARTA
- TURBO
- DESTRUCTOR
- FLECHA
- LASER-X
- ROCAS
- COMETA
- TELEMIRA
- ASPIRADOR
- PUENTE
- LANCHA
- INVASOR
- TABLAS





# LO UNICO...

# UN CHORRO EFICAZ

PARA UNA BUENA CARGA DEL PROGRAMA EN TU ORDENADOR, COMPRUEBE QUE LA CABEZA DE SU PLATINA ESTE LIMPIA Y EL AZIMUTH PERFECTAMENTE AJUSTADO. LIMPIELA CON EL PRODUCTO SKUA.



## LIMPIADOR DE RADIO CASSETTES



FABRICADO POR

**ASKLE**  
CHEMICAL S.A.  
ALICANTE (SPAIN)

### BOLETIN DE PEDIDO

Nombre y Apellidos .....  
Direccion .....  
Ciudad ..... Telf. .... D.P. ....

Deseo recibir..... Limpadores de cassettes al precio de 420 Ptas. Unidad.  
Forma de pago:  Talón  Contrareembolso  Giro postal

Remitir a GTS, S. A. - Bailén, n.º 20 - 1.º Izda. D.P. 28005

# soft WARE SPECTRUM

## EDITORIAL

Ya que te decidiste por este modelo de ordenador, nosotros vamos a intentar ayudarte con nuestra revista. En ella encontrarás gran cantidad de juegos así como interesantes programas que te aportarán sugerencias e ideas para aplicar a tus propios programas.

Para ayudarte a obtener el máximo provecho, desde hace algunos números venimos incluyendo los listados de los programas. De esta forma podrás conocer los trucos que los programadores han utilizado, sirviéndote como modelo para aplicar a tus propios programas y juegos, para modificarlos según tus deseos, mejorarlos y desarrollarlos como quieras.

No obstante, si necesitas alguna aclaración sobre rutinas, trucos, etc., nuestro buzón está abierto a todas tus dudas, así como a las sugerencias que quieras ofrecernos.

Poco a poco, iremos mejorando entre todas las posibilidades de nuestro ordenador.

Hasta el próximo mes.

**Edita:** Editorial GTS. C/. Bailén, 20. 1.º Izda. 28005 MADRID  
**Secretaría Redacción:** N. Vera Clavijo. **Colaboradores:** Eugenio Garrido, J. F. Martínez, J. Bernal, R. Carralón, J. Ramos, Juan Jesús Ortega. **Dirección Artística y Técnica:** Jesús Negrete.  
**Publicidad:** Dpto. propio. Avda. Mediterráneo, 42. 1.º C. 28007 MADRID. **Fotocomposición:** Gráficas Futura. **Imprime:** Gráficas Futura, Soc. Coop. Ltda. Villafranca del Bierzo, 21-23. Pol. Ind. Cobo Calleja, Fuenlabrada (Madrid). **Producción cassettes:** Iberofón, S. A. **Distribuye:** R.B.A. Promotora de Ediciones, S. A. **Depósito Legal:** B. 1323-85.

Editorial . . . . .	3
Explicación de los programas . . . . .	4

## SOFTSPECTRUM. Comentario de los programas

### 1. PROGRAMAS DE LA CARA A

2. **COPAS:** La noche anterior estuviste de fiesta con tus amigos en tu casa, pero fuiste tan desordenado que dejaste las copas vacías en distinto lugar de la casa. Para que no se den cuenta tus padres cuando vuelvan, tendrás que colocarlas en su lugar, aunque esto no te resultará tan fácil, pues aún te dura la resaca del día anterior y crees ver a fantasmas que te persiguen. Las teclas para moverte por la casa son: Q. arriba, A. abajo, P. derecha, O. izquierda.
3. **LA TARTA:** Después de esperar un nuevo año, por fin es tu cumpleaños, pero para celebrarlo deberás ir recogiendo el mayor número de velas posible por las distintas pantallas de las que dispone el juego. A medida que vayas pasando de pantalla la dificultad irá aumentando. Dispones para llegar hasta la última pantalla de tres vidas, y cuanto mayor sea el número de velas recogidas, mayor será tu puntuación. A ver si llegas a adornar el pastel. Teclas: Q. arriba, A. abajo, P. derecha, O. izquierda.
4. **TURBO:** Hoy día salir a la carretera supone cierto riesgo, sobre todo cuando tienes que ir a la caza de todos tus contrarios, los que crees que son contrabandistas de droga. Para ello te has dispuesto de un ferrari turbo al cual va acoplada una ametralladora con la cual podrás hacer impacto a los coches que circulan en sentido contrario. Andate con cuidado porque al moverte de dirección el coche contrario acelera, y te será difícil dar en el blanco. Tus teclas son: Q. izquierda, P. derecha, SPACE. disparo.
5. **DESTRUCTOR:** Te encuentras en la galaxia Andrómeda. Al perderse tu mapa de ruta, os habéis metido con la nave, en una tormenta de meteoritos. Para poder salir de ésta, tendrás que ir destruyendo el mayor número de meteoritos posibles, para evitar que choquen con tu nave, la cual sería destruida cuando los meteoritos te diesen cinco veces. Para su destrucción dispones de cuatro láser que se mueven simultáneamente mediante las teclas: Q. arriba, A. abajo, O. izquierda, P. derecha, SPACE. disparo.
6. **FLECHA:** Te encuentras en la edad media y tu humilde pueblo está siendo atacado por los Guiros, terribles gusanos gigantes creados por el temible Voltar que quiere adueñarse de la Tierra. Para impedir su objeto y salvar a tu pueblo, deberás matar a los Guiros. Si consigues destruir a todos habrás ganado la batalla y harás fracasar a Voltar de su plan macabro. Pero cuidado porque sólo dispones de un arco para destruirlos. Su manejo es con las siguientes teclas: Q. izquierda, P. derecha, SPACE, dispara.
7. **LASER-X:** Dispones de un arma sofisticada que lleva el disparo en la dirección del objeto que se vaya acercando. En este caso el objetivo es una bomba teledirigida que te va siguiendo a cualquier sitio al que te dirijas. Tendrás que destruirla antes de que llegue a tocarte, o de lo contrario ella te destruirá a ti. A medida que avanza el juego irán apareciendo un mayor número de minas repartidas por la pantalla a las que podrás esquivar sin tocarlas. Tus teclas de movimiento son: Q. arriba, A. abajo, O. izquierda, P. derecha, SPACE. disparo.
8. **ROCAS:** Te encuentras ante un programa didáctico, en el que tendrás que adivinar a qué clase de roca corresponde la que el ordenador te enseña en pantalla. Para ello sólo tendrás que elegir el número que corresponda a la roca. Al empezar, el ordenador te da a elegir tres opciones. La 1.ª que es un comentario general para que sepas de qué va el asunto, la 2.ª el ordenador te muestra una serie de rocas y la clase a que pertenecen, y en la 3.ª parte te hace una serie de preguntas relacionadas con las del 2.º apartado. ¡No te desanimas, e intenta acertar todas!

## PROGRAMAS DE LA CARA B

9. **COMETA.** Al lado de tu planeta, ha habido una explosión de una estrella y sus fragmentos han provocado una lluvia intensiva de cometas sobre la tierra. Tú deberás destruirlos, por lo que se te ha provisto de la nave más potente y rápida de la galaxia, de la que deberás utilizar su disparo para destruir a tales cometas. Cada vez que falles el disparo, perderás energía, así que ten cuidado de no errar el disparo. ¡Suerte! Tus teclas son Q. arriba, A. abajo, P. derecha, SPACE. disparo.
10. **TELEMIRA.** Te encuentras en la 2.<sup>a</sup> Guerra Mundial, y los cazas alemanes están lanzando sus bombas sobre nuestra ciudad. Sólo dispones para destruirlas de un bazoca, al que sólo te funcionará el primer disparo. Si fallaras, la bomba destruirá inevitablemente parte de la ciudad, y en el programa se te irán descontando puntos. No dejes que los alemanes nos ganen la guerra. Para mover utiliza: Q. arriba, A. abajo, O. izquierda, P. derecha y SPACE. disparo.
11. **ASPIRADOR.** En este juego dispones del manejo de un aspirador mágico. Por causas desconocidas de este planeta los hombres se han visto paralizados, y tu misión como único superviviente, será sanarlos con tu aspirador que los trasbordará a otra dimensión. Ten cuidado no ultrajes las tumbas de los que ya han muerto, o morirás tú también. Cuanto más hombres recogas, mayor será tu puntuación. Dispones de cierto tiempo para recoger el mayor número de hombres antes de que se desintegre el planeta. las teclas son: Q. arriba, A. abajo, P. derecha, O. izquierda, SPACE. recoge el muñeco.
12. **PUENTE.** En tu situación actual estás sin trabajo, y hoy día hay que agarrarse a la primera oferta que se te aparezca. Has sido contratado como vigilante de un puente que tendrás que mover según el coche que en ese momento necesite atravesar el río. Para ello dispones del 1 para moverlo arriba, de la 2 para situarlo en el medio, y la 3 para moverlo abajo. A ver que tal te funcionan los reflejos y consigues que ningún coche caiga al río.
13. **LANCHA.** Estás en plena selva virgen, en el río Guachicoco y llevas una lancha fueraborda provista de una ametralladora, con la cual tendrás que hundir a las embarcaciones que te entorpecen el paso hacia el mar donde te intentas dirigir. Muévete con rapidez, porque las embarcaciones contrarias son numerosas y debes conseguir destruir todas para poder salir de la selva. Las teclas son: Q. arriba, A. abajo, P. avanza, SPACE. disparo.
14. **INVASOR.** Has sido contratado por la NASA para dirigirte con tu nave nodriza de expedición a Júpiter. En el espacio has salido de la nave para coger varias muestras, y por desgracia se ha roto la cuerda que te unía a la nave y esta sigue su trayecto. Tú deberás conseguir aterrizar de nuevo en la nave gracias a tu turbo-yet que llevas a la espalda. Pero cuidado con las terribles sierras que te impedirán tal objetivo. Teclas: Q. arriba, O. izquierda, P. derecha.
15. **TABLAS.** Estás ante un programa didáctico, para enseñanza en las escuelas o en tu propio domicilio. Se trata de las clásicas tablas de multiplicar y de sumar, las cuales el ordenador te las hará visualizar en la pantalla. Posteriormente te pedirá el resultado de cada operación. Si te es posible utilízalo para enseñar a tus hermanos pequeños.

## IDEAS DE SOFT SPECTRUM

Aquí estamos una vez más a la búsqueda de soluciones. El problema que vamos a tratar de resolver consiste en modificar el modo del cursor cuando éste se hace presente en una sentencia INPUT. La forma más fácil de conseguirlo, consiste en alterar directamente en memoria, el contenido de la variable del sistema llamada MODE. La mencionada variable se localiza en la posición de memoria 23617 (decimal), 5C41 (hexadecimal).

Cuando POKEamos en MODE el valor 0, el cursor aparece en pantalla en modo L.

Cuando en MODE guardamos el valor 1, obtenemos el cursor en modo E.

Y cuando sea el valor 2 el que guardemos, dispondremos del cursor en modo G.

Pero nos es posible conseguir efectos interesantes, cambiando el valor de MODE (introduciendo valores entre 0 y 255), como el hacer aparecer un TOKEN en el lugar de las letras G, L y E. Puede comprobar esto introduciendo el siguiente programa:

```
10 FOR A = 0 TO 255
20 POKE 23617,a
30 INPUT A$
40 NEXT A
```

# LA TARTA

ANGEL GARCIA DELGADO

ADORNA TU PASTEL DE  
CUMPLEAÑOS CON LAS  
VELAS QUE TIENES EN  
EL SOTANO.

TECLAS:

O:↑ A:↓ O:⊙ P:⊙



```
1 IF INKEY$("<>") THEN GO TO 9999
2 CLS
3 PRINT AT 9,0
4 LET A$="PARA LA CINTA": GO SUB 9200
5 LET a=USR 23464: FOR a=0 TO 21*8: POKE 65089+a,PEEK (23296+a): NEXT a
6 CLS : LET A$="ANGEL GARCIA DELGADO PRESENTA:": GO SUB 9200
7 LET A$="<< LA TARTA >>": GO SUB 9200
8 LET A$="G.T.S.": GO SUB 9200
9 LET A$="PULSA UNA TECLA PARA EMPEZAR": GO SUB 9200
10 IF INKEY$="" THEN GO TO 10
12 POKE 23693,7: BORDER 0: CLS
15 LET P=0: LET V=3: LET F=1
90 IF F>9 THEN GO TO 6000
100 CLS : PPINT "eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeePUNTOS: 0 eeeeeVIDAS: 0
eeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeeee"
```

```

110 PRINT "eeeeeeeeeeeeeeeeeeee": FOR a=4 TO 20: PRINT AT A,0;"e";A
T A,31;"e": NEXT A
120 PRINT "eeeeeeeeeeeeeeeeeeee"
125 BEEP 1/5,10: GO SUB 7000: GO SUB 5050
130 GO SUB 5000+F*100
150 LET X=10: LET Y=2
160 LET YB=10: LET YB=2
1000 IF INKEY$="q" THEN LET X=X-1
1010 IF INKEY$="a" THEN LET X=X+1
1020 IF INKEY$="o" THEN LET Y=Y-1
1030 IF INKEY$="p" THEN LET Y=Y+1: IF Y>31 THEN LET F=F+1: GO TO 100
1040 LET A$=SCREEN$(X,Y)
1042 IF A$="c" THEN LET P=P+15: BEEP 1/50,30: PRINT AT X,Y;" ";AT X+1,Y;" ": GO
SUB 7000
1044 IF A$="d" OR A$="e" THEN LET X=XB: LET Y=YB: BEEP 1/100,0
1046 IF A$>"e" AND A$<"o" THEN GO SUB 8000
1048 LET A$=SCREEN$(X+1,Y)
1050 IF A$="c" THEN LET P=P+15: BEEP 1/50,30: PRINT AT X,Y;" ";AT X+2,Y;" ": GO
SUB 7000
1060 IF A$="d" OR A$="e" THEN LET X=XB: LET Y=YB: BEEP 1/100,0
1070 IF A$>"e" AND A$<"o" THEN GO SUB 8000
1100 PRINT AT XB,YB;" ";AT XB+1,YB;" ";AT X,Y;"a";AT X+1,Y;"b"
1110 LET XB=X: LET YB=Y
1200 GO SUB G
1500 GO TO 1000
5000 FOR A=1 TO 20: LET XP=4+INT (RND*16): LET YP=1+INT (RND*28)
5010 PRINT AT XP,YP;M$: NEXT A
5020 LET G=5090
5040 RETURN
5050 FOR A=1 TO 20: LET XP=4+INT (RND*16): LET YP=1+INT (RND*28)
5060 PRINT AT XP,YP;"c";AT XP+1,YP;"d": NEXT a: RETURN
5090 RETURN
5100 LET M$="k1": GO SUB 5000
5110 PRINT AT 10,31;" ";AT 11,31;" ": RETURN
5200 LET m$="mn"
5210 LET G=5250
5211 FOR A=4 TO 20: PRINT AT a,7;"e e e e e e": NEXT a
5212 LET K=10: LET D=1
5214 FOR a=7 TO 31: LET C=4+INT (RND*12): PRINT AT C,A;" ";AT C+1,A;" ": NEXT A
5220 RETURN
5250 PRINT AT K,8;" ";AT K,11;" ";AT K,14;" ";AT K,17;" ";AT K,20;" "
5252 LET K=K+D: IF K>18 THEN LET D=-1
5255 IF K<6 THEN LET D=1
5260 PRINT AT K,8;M$;AT K,11;M$;AT K,14;M$;AT K,17;M$;AT K,20;M$
5290 RETURN
5300 LET M$="fg": GO SUB 5000: GO TO 5110
5400 LET XM=10: LET YM=10
5410 LET M$="mn": LET G=5450: LET DI=.5
5440 GO TO 5110
5450 PRINT AT XM,YM;" ": IF RND>DI THEN GO TO 5470
5454 IF XM<X THEN LET XM=XM+1
5455 IF XM>X THEN LET XM=XM-1
5460 IF YM<Y THEN LET YM=YM+1
5465 IF YM>Y THEN LET YM=YM-1
5470 PRINT AT XM,YM;M$
5499 RETURN
5500 LET m$="fg": GO TO 5210
5599 RETURN
5600 LET m$="gf": GO SUB 5000
5610 GO TO 5110
5700 LET m$="mn": LET DI=.6: LET g=5450: GO TO 5110
5800 LET m$="ee": GO TO 5210
5900 LET m$="fg": GO SUB 3000: LET m$="mn": GO SUB 5000: GO TO 5110
6000 CLS
6010 LET a$="!!! LO CONSEGUISTE !!!": GO SUB 9200
6020 LET A$="PUEDES COMERTE EL PASTEL": GO SUB 9200
6030 PRINT : PRINT TAB (14);"cccc": PRINT TAB (14);"dddd": PRINT TAB (14);"???"
6030 PRINT : PRINT TAB (13);"hiiiij": PRINT

```

```

6035 FOR A=3 TO 10: FOR B=1 TO 50 STEP A: BEEP 1/10,B: NEXT B: NEXT A
6040 PRINT : GO TO 9040
6100 STOP
7000 PRINT PAPER 8; INK 8;AT 1,10;P;AT 1,28;V: IF V<1 THEN GO TO 9000
7010 RETURN
8000 FOR a=0 TO -40 STEP -1: BEEP 1/100,a: NEXT a: LET v=v-1: GO SUB 7000: RETUR
N
8900 STOP
9000 POKE 23693,7: BORDER 0: CLS
9010 PRINT AT 4,0: LET a$="GAME OVER": GO SUB 9200
9020 LET A$="TU PUNTUACION: "+STR$(P): GO SUB 9200
9030 GO SUB 9100
9040 LET A$="OTRA PARTIDA: (S/N)": GO SUB 9200
9050 IF INKEY$="S" OR INKEY$="s" THEN RUN 6
9060 IF INKEY$="n" OR INKEY$="N" THEN RANDOMIZE USR 0
9070 GO TO 9050
9100 DATA .5,-3,.55,-3,.2,-3,.65,-3,.5,0,.25,-1,.5,-1,.25,-3,.5,-3,.25,-4,.75,-3
9110 RESTORE 9100
9120 FOR a=1 TO 11
9130 READ aa,aaa
9140 BEEP aa,aaa
9150 NEXT a
9160 RETURN
9200 LET b$="?????????????????????????????????????????"
9210 INK 2+RND*5: LET c=LEN a$+2: LET b=16-c/2
9220 PRINT TAB (b);b$( TO c)
9230 PRINT TAB (B);"?"; INVERSE 1; PAPER 9;a$; INVERSE 0;?"
9240 PRINT TAB (b);b$( TO c)
9250 PRINT
9260 RETURN
9998 CLS : LOAD ""SCREEN$
9999 SAVE "LA TARTA"CODE 16384,PEEK 23627+256*PEEK 23628-16382: GO TO 1

```

# TURBO

ANTONIO GARCIA DGDO.

DENTRO DE LA CABINA  
DE TU FERRARI, HAZ  
UNA PERSECUCION POR  
LAS CALLES DE NEW-  
YORK. TECLAS:  
O:☛ P:☛ SPACE: **FIRE**



```

1 IF INKEY$("<>") THEN GO TO 9999
2 CLS : PRINT AT 10,10;"PARA LA CINTA"
3 PAUSE 200
5 INK 7: BORDER 6: PAPER 1: CLS
10 LET x=12: LET y=15

```



```

20 LET r=5: LET t=15
22 LET rr=1
25 LET rb=r: LET tb=t
30 LET ac=0: LET fa=0
40 LET en=22
80 PRINT PAPER 1;AT 0,0;" "
90 PRINT PAPER 0; INK 1;AT 1,0;"???"
100 FOR a=2 TO 5: PRINT PAPER 5; INK 0;AT a,3;"?": NEX
T a
110 FOR a=5 TO 12: PRINT PAPER 6; INK 0;AT a,3;"?": NE
XT a
120 PRINT PAPER 0; INK 1;AT 13,0;"???"
130 FOR a=2 TO 12: PRINT PAPER 1;AT a,0;" ";AT a,29;" ": NEXT a
140 FOR a=14 TO 21: PRINT PAPER 1;AT a,0;" ": NE
XT a
142 PRINT PAPER 1; INK 5;AT 19,13;"ENERGIA"
143 PRINT PAPER 2;AT 20,12;" "; PAPER 4;AT 20,15;" "; PAPER 5;AT 20,18;"
"
145 PRINT BRIGHT 1; INK 3;AT 15,6;"FALLOS";AT 15,20;"ACIERTOS"
147 PRINT PAPER 1; BRIGHT 1; INK 7;AT 18,8;"0"
148 PRINT PAPER 1; BRIGHT 1; INK 7;AT 18,23;"0"
150 INK 7: CIRCLE 130,43,17: CIRCLE 130,43,3
151 INK 7: CIRCLE 130,43,16: CIRCLE 130,43,2
152 PLOT 132,45: DRAW 7,7
155 CIRCLE 73,27,15
160 CIRCLE 195,27,15
190 INK 0
195 PLOT 32,135: DRAW 80,0
196 PLOT 143,135: DRAW 80,0
200 PLOT 32,72: DRAW 80,63
210 PLOT 223,72: DRAW -80,63
220 FOR a=1 TO 20: INK 2: PLOT 112,135: DRAW a-80,-63: NEXT a
230 FOR a=0 TO -20 STEP -1: INK 2: PLOT 143,135: DRAW a+80,-63: NEXT a
240 IF INKEY$("<>") THEN GO TO 400
241 FOR q=2 TO 40 STEP 17: INK 2: PLOT 110-q*1.5,134: DRAW 0,-q*1.2: NEXT q
242 FOR q=10 TO 60 STEP 25: INK 2: PLOT 140+q*1.3,134: DRAW 0,-q+2: NEXT q
243 IF INKEY$("<>") THEN GO TO 400
245 FOR q=2 TO 40 STEP 17: OVER 1: INK 2: PLOT 110-q*1.5,134: DRAW 0,-q*1.2: NE
XT q: OVER 0
247 FOR q=10 TO 60 STEP 25: OVER 1: INK 2: PLOT 140+q*1.3,134: DRAW 0,-q+2: NEX
T q: OVER 0
250 FOR q=10 TO 60 STEP 25: INK 2: PLOT 110-q*1.2,134: DRAW 0,-q+2: NEXT q
310 FOR q=10 TO 60 STEP 25: INK 2: PLOT 145+q,134: DRAW 0,-q*.8: NEXT q
311 IF INKEY$("<>") THEN GO TO 400
312 FOR q=10 TO 60 STEP 25: OVER 1: INK 2: PLOT 110-q*1.2,134: DRAW 0,-q+2: NEX
T q: OVER 0
315 FOR q=10 TO 60 STEP 25: OVER 1: INK 2: PLOT 145+q,134: DRAW 0,-q*.8: NEXT q
: OVER 0
410 IF INKEY$="q" THEN LET y=y-1: IF y<11 THEN LET y=11
420 IF INKEY$="p" THEN LET y=y+1: IF y>16 THEN LET y=16
450 IF INKEY$=" " THEN BEEP .005,-10: GO SUB 1100
460 PRINT PAPER 6; INK 1;AT x,y;" ???"
500 IF rr=0 THEN PRINT PAPER 6; INK 4;AT rb,tb;" ";AT r,t;"?"
503 IF r<=6 THEN LET rr=1
505 IF rr=1 THEN PRINT PAPER 6; INK 4;AT rb,tb;" ";AT r,t;"?"
510 LET rb=r: LET tb=t
520 IF rr=0 THEN LET r=r+1: IF r>12 THEN LET fa=fa+1: PRINT PAPER 1; INK 7;AT 1
8,8;fa: LET r=5: LET t=14+INT (RND*4)
525 IF fa>20 THEN GO TO 4000
530 IF rr=1 THEN LET r=r+.5
540 IF r>=7 THEN LET rr=0
1000 GO TO 240
1100 LET xx=x-2: LET yy=y+2
1105 PRINT INK 2; PAPER 6;AT xx,yy;"?";AT xx+1,yy;" "
1107 IF rr=0 THEN IF yy=t AND xx=r THEN BEEP .05,-10: BEEP .05,10: GO TO 2500
1110 LET xx=xx-1
1112 IF en<=15 THEN PRINT FLASH 1; PAPER 1; INK 5;AT 19,13;"ENERGIA"
1113 IF en>15 THEN PRINT FLASH 0; PAPER 1; INK 5;AT 19,13;"ENERGIA"

```

```

1115 IF en<12 THEN GO TO 4000
1120 IF xx<7 THEN LET en=en-1: PRINT PAPER 6;AT xx+1,yy;" ": PRINT PAPER 8; INK
1;AT 20,en;"?": RETURN
1130 GO TO 1105
2500 FOR w=1 TO 255 STEP 4: OUT 254,w: NEXT w: BORDER 6
2510 PRINT PAPER 6; INK 2;AT xx-1,yy;"?": PAUSE 15: PAUSE 15: PRINT PAPER 6;AT x
x-1,yy;" "
2520 PRINT PAPER 6;AT r,t;" "
2530 LET aci=ac+20
2540 FOR e=ac TO aci: PRINT PAPER 1; BRIGHT 1; INK 7;AT 18,23;e: BEEP .005,RND*4
0: NEXT e
2545 LET ac=ac+20
2547 IF ac>=600 THEN GO TO 4100
2550 LET r=5: LET t=14+INT (RND*4)
2565 IF en>20 THEN LET en=20
2570 PRINT PAPER 8;AT 20,en;" "
2575 LET en=en+1
2580 LET xx=x-2: LET yy=y+2
2600 GO TO 240
3000 INK 7
4000 FOR a=1 TO 3: FOR s=1 TO 255 STEP 4.1: OUT 254,s: NEXT s: NEXT a
4010 PRINT AT 6,11;"GAME OVER"
4020 PRINT AT 11,7;"OTRA PARTIDA S/N"
4030 IF INKEY$="s" THEN CLS : RUN 5
4040 IF INKEY$="n" THEN RANDOMIZE USR 0
4050 GO TO 4020
4100 FOR a=1 TO 30: BEEP .05,RND*40: NEXT a
4110 PRINT AT 8,8;"LO CONSEGUISTE"
4120 GO TO 4000
9998 CLEAR : LOAD "SCREEN$
9999 SAVE "TURBO"CODE 16384,PEEK 23627+256*PEEK 23628-16382: GO TO 1

```

# DESTRUCTOR

ANTONIO GARCIA DGDO.

DESTRUYE LOS HETEO-  
RITOS QUE AHENAZAN  
LA SEGURIDAD DE TU  
HAVE. TECLAS:

DISPARAR: **SPACE**

O: ↑ A: ↓ O: ← P: →



```

1 IF INKEY$("<>") THEN GO TO 9999
2 CLS
3 PRINT AT 9,0
4 LET A$="PARA LA CINTA": GO SUB 9200
5 PAUSE 200
15 BORDER 0: PAPER 0: INK 7: CLS

```

```

20 LET x=10: LET y=15
30 LET w=x: LET e=y
35 LET ww=20: LET ti=0
36 LET ee=30: LET eee=1: LET www=3
40 LET s=4: LET d=8
50 LET sb=s: LET db=d: LET f=0
62 LET eb=e: LET wb=w: LET eeb=ee: LET eeeb=eee: LET wwb=ww: LET wwwb=www
70 LET pu=0: LET vi=5
80 FOR g=1 TO 30: PRINT AT 2+RND*19,RND*31;".": NEXT g
100 PRINT AT 0,0;" VIDAS:05 PUNTOS:000 "
200 PRINT INK 6;AT 20,y;" ?? ";AT 3,y;" ?? "
210 PRINT INK 6;AT x,1;" ";AT x+1,1;"?";AT x+2,1;"?";AT x+3,1;" "
220 PRINT INK 6;AT x,30;" ";AT x+1,30;"?";AT x+2,30;"?";AT x+3,30;" "
230 PRINT BRIGHT 1;AT x+1,y+1;"?";AT x+1,y+2;"?";AT x+2,y+1;"?";AT x+2,y+2;"?"
240 PRINT AT x+1,y+1;" ";AT x+1,y+2;" ";AT x+2,y+1;" ";AT x+2,y+2;" "
300 IF ti=1 THEN LET w=x+1: LET e=y+1: LET ti=2
301 IF ti=2 THEN GO SUB 1100
500 IF INKEY$="p" THEN LET y=y+1: IF y>26 THEN LET y=26
510 IF INKEY$="o" THEN LET y=y-1: IF y<1 THEN LET y=1
520 IF INKEY$="q" THEN LET x=x-1: IF x<3 THEN LET x=3
530 IF INKEY$="a" THEN LET x=x+1: IF x>17 THEN LET x=17
540 IF INKEY$=" " THEN LET ti=1
590 PRINT AT sb,db;" ";AT sb+1,db;" "
600 PRINT INK 2;AT s,d;"??";AT s+1,d;"?"
605 LET sb=s: LET db=d
610 IF f=1 AND ti=0 THEN LET d=d+1
615 IF f=0 AND ti=0 THEN LET s=s+1
620 IF s>18 OR d>28 THEN GO TO 1050
630 IF d>28 THEN GO SUB 3000
700 IF RND>.9 THEN PRINT AT 2+RND*19,RND*31;". "
1000 GO TO 200
1050 LET vi=vi-1: PRINT AT 0,11;vi
1055 IF vi=0 THEN GO TO 4000
1060 GO SUB 3000
1070 GO TO 200
1110 PRINT INK 4;AT wwb,eb;" ";AT wwb,eb+1;" ";AT ww,e;"?";AT ww,e+1;"?"
1120 PRINT INK 4;AT wwwb,eb;" ";AT wwwb,eb+1;" ";AT www,e;"?";AT www,e+1;"?"
1130 PRINT INK 4;AT wb,eeb;" ";AT wb+1,eeb;" ";AT w,ee;"?";AT w+1,ee;"?"
1140 PRINT INK 4;AT wb,eeeb;" ";AT wb+1,eeeb;" ";AT w,eeeb;"?";AT w+1,eeeb;"?"
1150 LET eb=e: LET wb=w: LET eeb=ee: LET eeeb=eee: LET wwb=ww: LET wwwb=www
1200 LET ww=ww-2
1210 LET www=www+2
1220 LET ee=ee-2

```

## Boletín de suscripción

A remitir a SOFT-SPECTRUM - C/. Bailén, 20. 1.º Izda. 28005-Madrid.

Deseo suscribirme a los 11 números de la revista Soft-Spectrum por sólo 2.500 pts. a partir del próximo número.

El importe lo haré efectivo:

- Por giro postal n.º .....
- Por talón nominativo adjunto.
- Contra reembolso a la recepción del primer ejemplar, más gastos de envío.

Nombre y apellidos: .....

Domicilio: .....

Ciudad: ..... Teléfono: .....

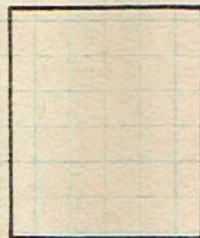
Fecha: ..... Firma: .....

```

1230 LET eee=eee+2
1250 IF ww<=w THEN LET ww=w
1260 IF www>=w THEN LET www=w
1270 IF ee<=e THEN LET ee=e
1280 IF eee>=e THEN LET eee=e
1290 IF ww=w AND www=w AND eee=e AND eee=e THEN GO SUB 2000, LET t1=0: LET ww=20:
LET ee=20: LET eee=1: LET www=0
1300 RETURN
2000 PRINT INK 3:AT w,e;"?";AT w+1,e;"?";AT w+1,e+1;"?";AT w,e+1;"?"
2005 FOR t=1 TO 20: BEEP .005,RND*40: BORDER RND*6: NEXT t
2010 BORDER 0
2015 PRINT AT w,e-3;" ";AT w+1,e-3;" "
2020 IF s>w-2 AND s<w+2 AND d>e-2 AND d<e+2 THEN LET pu=pu+20: PRINT AT 0,24;pu:
GO SUB 3000
2100 RETURN
3000 LET f=INT (RND*2)
3010 IF f=0 THEN LET d=3+INT (RND*22): LET s=4
3020 IF f=1 THEN LET s=4+INT (RND*12): LET d=2
3025 BEEP .05,20
3040 RETURN
4000 GO TO 9000
9000 LET p=pu: POKE 23693,7: BORDER 0: CLS
9010 PRINT AT 4,0: LET a$="GAME OVER": GO SUB 9200
9020 LET A$="TU PUNTUACION: "+STR$ (P): GO SUB 9200
9030 GO SUB 9100
9040 LET A$="OTRA PARTIDA: (S/N)": GO SUB 9200
9050 IF INKEY$="S" OR INKEY$="s" THEN GO TO 10
9060 IF INKEY$="n" OR INKEY$="N" THEN RANDOMIZE USR 0
9070 GO TO 9050
9100 DATA .5,-3,.55,-3,.2,-3,.65,-3,.5,0,.25,-1,.5,-1,.25,-3,.5,-3,.25,-4,.75,-3
9110 RESTORE 9100
9120 FOR a=1 TO 11
9130 READ aa,aaa
9140 BEEP aa,aaa
9150 NEXT a
9160 RETURN
9200 LET b$="?????????????????????????????????????"
9210 INK 2+RND*5: LET c=LEN a$+2: LET b=16-c/2
9220 PRINT TAB (b);b$( TO c)
9230 PRINT TAB (b);"?"; INVERSE 1; PAPER 9;a$; INVERSE 0;"?"
9240 PRINT TAB (b);b$( TO c)
9250 PRINT
9260 RETURN
9998 CLEAR : LOAD ""SCREEN$
9999 SAVE "DESTRUCTOR"CODE 16384,PEEK 23627+256*PEEK 23628-16382: GO TO 1

```

**soft**  
WARE  
**SPECTRUM**



**Bailén, 20 - 1º - Izda.**

**28005 MADRID**

# FLECHA

ANTONIO GARCIA DGDO.

DESTRUYE EL MAYOR  
NUMERO DE GUIROS  
POSIBLE CON TU AR-  
CO.

TECLAS:

0:⬆ P:⬆ SPACE: **FIRE**



```
1 IF INKEY$("<") THEN GO TO 9999
2 CLS : PRINT AT 10,10;"PARA LA CINTA"
3 PAUSE 200
5 BORDER 4: BRIGHT 1: PAPER 5: CLS
10 LET a=15: LET b=20
12 LET aa=a
15 LET r=0
20 LET x=5: LET y =0
30 LET xx=9: LET yy=0
40 LET xxx=2: LET yyy=10
50 LET fa=0: LET ac=0
60 PRINT PAPER 4; INK 7; AT 0,0;" FALLOS:00 ACIERTOS:00 "
```

```
100 IF r=0 THEN PRINT AT 21,a;" ????? ";
105 IF r=1 THEN PRINT AT 21,a;" ????? ";
110 IF INKEY$="p" THEN LET a=a+1: IF a>25 THEN LET a=25
120 IF INKEY$="q" THEN LET a=a-1: IF a<0 THEN LET a=0
130 IF r=0 THEN IF INKEY$=" " THEN LET r=1: LET aa=a: BEEP .05,10
240 IF r=1 THEN PRINT INK 6; AT b,aa+3;"?"; AT b+1,aa+3;" ": LET b=b-1: IF b=1 TH
EN PRINT AT b+1,aa+3;" ": LET r=0: LET b=20
300 IF ATTR (b,aa+3)=106 THEN GO TO 600
400 PRINT AT x,y;" ???? "
410 LET y=y+.5
420 IF y>27 THEN PRINT AT x,y;" " : BEEP .1,-10: LET fa=fa+1: LET x=2+INT (R
ND*15): LET y=0
450 PRINT AT xx,yy;" ???? "
460 LET yy=yy+.3
470 IF yy>27 THEN PRINT AT xx,yy;" " : BEEP .1,-10: LET fa=fa+1: LET xx=2+IN
T (RND*15): LET yy=0
500 PRINT AT xxx,yyy;" ???? "
510 LET yyy=yyy+.4
520 IF yyy>27 THEN PRINT AT xxx,yyy;" " : BEEP .1,-10: LET fa=fa+1: LET xxx=
2+INT (RND*15): LET yyy=0
600 IF b=x AND aa+3>y AND aa+3<y+4 THEN GO SUB 1500
610 IF b=xx AND aa+3>yy AND aa+3<yy+4 THEN GO SUB 2000
620 IF b=xxx AND aa+3>yyy AND aa+3<yyy+4 THEN GO SUB 2500
690 PRINT PAPER 4; INK 7; AT 0,11; fa
700 IF fa=20 THEN GO TO 4000
1000 GO TO 100
1500 BEEP .05,30: PRINT INK 2; AT x,y;" ???? ": PAUSE 15: PRINT AT x,y;" "
```

```

1510 LET x=2+INT (RND*15): LET y=0
1515 PRINT AT b+1,aa+3;" "
1520 LET r=0: LET b=20
1530 LET ac=ac+1
1540 PRINT PAPER 4; INK 7;AT 0,26;ac
1550 IF ac=50 THEN GO TO 4500
1560 RETURN
2000 BEEP .05,30: PRINT INK 2;AT xx,yy;" ????": PAUSE 10: PRINT AT xx,yy;"
2010 LET xx=2+INT (RND*15): LET yy=0
2020 PRINT AT b+1,aa+3;" "
2030 LET r=0: LET b=20
2040 LET ac=ac+1
2050 PRINT PAPER 4; INK 7;AT 0,26;ac
2060 IF ac=50 THEN GO TO 4500
2070 RETURN
2500 BEEP .05,30: PRINT INK 2;AT xxx,yyy;" ????": PAUSE 10: PRINT AT xxx,yyy;"
"
2510 LET xxx=2+INT (RND*15): LET yyy=0
2520 PRINT AT b+1,aa+3;" "
2530 LET r=0: LET b=20
2540 LET ac=ac+1
2550 PRINT PAPER 4; INK 7;AT 0,26;ac
2560 IF ac=50 THEN GO TO 4500
2570 RETURN
4000 FOR a=1 TO 255 STEP 1: OUT 254,a: NEXT a
4010 PRINT AT 10,10;"GAME OVER"
4020 PRINT AT 12,6;"OTRA PARTIDA S/N"
4030 IF INKEY$="s" THEN CLS : RUN 4
4040 IF INKEY$="n" THEN RANDOMIZE USR 0
4050 GO TO 4030
4500 FOR a=1 TO 30: BORDER RND*6: BEEP .009,RND*40: NEXT a
4510 PRINT AT 6,8;"LO CONSEGUISTE"
4520 GO TO 4010
9998 CLEAR : LOAD ""SCREEN$
9999 SAVE "FLECHA"CODE 16384,PEEK 23627+256*PEEK 23628-16382: GO TO 1

```

# LAS ROCAS

ANTONIO GARCIA DGDO.

ADIVINA A QUE CLASE DE ROCA PERTENECE LA QUE EL ORDENADOR TE MOSTRARA EN LA PANTALLA.



```

1 IF INKEY$="g" THEN GO TO 9999
2 RANDOMIZE 0: BORDER 0: POKE 23693,71: CLS : PRINT AT 10,10;"PARA LA CINTA": PAUSE 200

```

```

9 CLS : GO TO 100
10 LET AC=0: FOR N=1 TO 10: BEEP 1/5,10: BEEP 1/20,30
15 RANDOMIZE INT (RND*65536): LET X=1000+100*INT (RND*3): RESTORE X: READ R$,X
: LET Y=1+INT (RND*X): FOR X=1 TO Y: READ P$: NEXT X
20 CLS : PRINT AT 0,0;"          ROCAS DE NUESTRO PLANETA      ""PREGUNTA NUMERO: ";
N"" ROCA: "; INK 3; PAPER 7; FLASH 1;P$
22 PRINT ""A QUE CLASE DE ROCA PERTENECE""ESTE ELEMENTO...? : "
24 PRINT "" 1. MAGMATICAS....."" 2. SEDIMENTARIAS....."" 3. METAMORFICA
S...."
30 LET C$=INKEY$: IF C$>"0" AND C$<"4" THEN GO TO 40
35 GO TO 30
40 LET X=900+100*VAL C$: RESTORE X: READ C$
45 IF R$=" MAGMATICAS" THEN LET W=4
46 IF R$=" METAMORFICAS" THEN LET W=2
47 IF R$=" SEDIMENTARIAS" THEN LET W=7
50 IF C$=R$ THEN PRINT ""CORRECTO:"; INK W;R$: FOR A=1 TO 40 STEP 2: OUT 254,
A: BEEP 1/100,A: NEXT A: BORDER 0: LET AC=AC+1
60 IF C$<>R$ THEN PRINT ""; FLASH 1;"INCORRECTO.": FLASH 0;""LA RESPUESTA ERA
:"; INK W;R$: BEEP 1/2,-10: FOR A=1 TO 10: BEEP 1/100,A: PAUSE 11-A: BEEP 1/100,
10-A: NEXT A
70 NEXT N
80 CLS : PRINT "          ROCAS DE NUESTRO PLANETA      "" RESULTADOS DEL CUESTIONA
RIO:"
82 PRINT AT 4,6;"ACIERTOS.....";AC;AT 6,6;"FALLOS.....";10-AC;AT 8,8
;"PORCENTAJE: ";AC*10;"%"
100 PRINT AT 10,0;"          ROCAS DE NUESTRO PLANETA      ": PRINT AT 12,8;"0. COMENTA
RIO GENERAL";AT 14,8;"1. LISTAR LAS ROCAS";AT 16,8;"2. CUESTIONARIO";AT 18,8;"3.
FIN"
105 PRINT AT 21,0;"          OPCION: 0,1,2,3      "
107 IF INKEY$="0" THEN GO TO 2000
110 IF INKEY$="1" THEN GO TO 200
112 IF INKEY$="2" THEN GO TO 10
114 IF INKEY$="3" THEN STOP
120 GO TO 107
200 CLS : RESTORE 1000
210 FOR N=1 TO 3: CLS : BEEP 1/5,N*10: READ A$,A: PRINT INVERSE 1;AT 0,0;A$,,:
PRINT : PRINT : FOR X=1 TO A: READ A$:: PRINT A$,: NEXT X: PRINT : PRINT "" PULS
A UNA TECLA PARA CONTINUAR ": PAUSE 0: NEXT N
220 CLS : GO TO 100
1000 DATA " MAGMATICAS",16
1001 DATA "OLIVINO","SILICE","TRIDIMITA","CRISTOBALITA","BERILO","ARBESTO","MICA
","CUARZO","BIOTITA","PIROXENO","MOSCOVITA","ORTOCLASA","PLAGIOCLASA","PEGMATITA
","CAOLIN","PIROPO"
1100 DATA " SEDIMENTARIAS",9
1101 DATA "ARCILLA","LIMONITA","CALCITA","LATERITA","BAUXITA","CAOLINITA","FERRU
GINOSA","ARENISCA","YESO"
1200 DATA " METAMORFICAS",6
1202 DATA "PIZARRA","MICACITA","GNEIS","MIGMATITA","AZUFRE","PLATA"
2000 CLS
2010 PRINT "          ROCAS DE NUESTRO PLANETA      ";AT 2,0;" * MAGMATICAS..."
2050 LET Q$="          Son rocas que proceden de la solidificacion de un magma al
enfriarse.          Se denomina magma a un fundido cuya compo
sicion qui- mica es equivalente a la de una mezcla de silicatos, con va
por de agua y otras materi- as volatiles."
2055 PRINT ""
2060 FOR z=1 TO LEN Q$: PRINT Q$(z);: BEEP .02+RND*.07,10: NEXT z
2070 PRINT AT 19,0;" PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR ": PAUSE 0: CLS
2100 PRINT "          ROCAS DE NUESTRO PLANETA      ";AT 2,0;" * SEDIMENTARIAS..."
2110 LET E$="          Las rocas sedimentarias forman a partir de rocas pre- ex
istentes (igneas,metamorfi- cas e incluso sedimentarias) merced a cuatro pr
ocesos su- cesivos: - meteorizacion
- transporte - sedimentacion - diagenesis."
2120 PRINT ""
2130 FOR z=1 TO LEN E$: PRINT E$(z);: BEEP .02+RND*.07,10: NEXT z
2140 PRINT AT 19,0;" PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR ": PAUSE 0: CLS
2200 PRINT "          ROCAS DE NUESTRO PLANETA      ";AT 2,0;" * METAMORFICAS..."
2210 LET T$="          Una vez llegado al proce so de diagenesis, las rocas se

```

dimentarias sufren por diversas causas, un aumento de presion y/o temperatura, con lo que se ven sometidas a una serie de nuevos cambios (en estado solido) y pasan a rocas metamorficas."

2220 PRINT '''

2230 FOR z=1 TO LEN T\$: PRINT T\$(z):: BEEP .02+RND\*.07,10: NEXT z

2240 PRINT AT 19,0;" PULSA UNA TECLA PARA CONTINUAR ": PAUSE 0: CLS : GO TO 100

3000 FOR z=1 TO LEN Q\$: PRINT Q\$(z):: BEEP .05,10: NEXT z

8000 STOP

9998 BORDER 0: POKE 23693,7: CLS : LOAD ""SCREEN\$

9999 SAVE "ROCAS"CODE 16384,PEEK 23627+256\*PEEK 23628-16382: GO TO 1

# COHETA

ANTONIO GARCIA DGDO.

DESTRUYE EL MAYOR  
NUMERO DE COHETAS  
QUE SE DIRIGEN A  
LA TIERRA.

TECLAS: SPACE: **FIRE**

O:↑ A:↓ P:→



1986

1 IF INKEY\$(">") THEN GO TO 9999

2 PRINT AT 10,10;"PARA LA CINTA": FOR a=0 TO 25: POKE 64350+a,PEEK (23470+a):

NEXT a: PAUSE 200

3 BORDER 0: PAPER 0: INK 7: CLS

4 LET fa=0: LET pu=0: LET en=28

5 LET x=10: LET y=10: LET xb=x: LET yb=y

6 LET r=10: LET rr=29

7 LET z=6: LET zz=20

8 LET h=13: LET hh=24

9 LET g=8: LET gg=26

11 LET b=0

12 PRINT AT 0,0;" PUNTOS:000 FALLOS:00 ";AT 1,0;" ENERGIA:

"

14 FOR i=1 TO 15: PRINT AT 3+INT (RND\*12),INT (RND\*31);".": NEXT i

16 PLOT 0,5: DRAW 255,0: LET a=0

20 LET l=USR 64350

30 POKE 23677,PEEK (23677)-8

32 LET a=a+RND\*20-RND\*20

35 IF a<0 THEN LET a=0

36 IF a>28 THEN LET a=28

40 DRAW 8,a-b

43 PLOT 255,0: DRAW 0,a

44 PLOT 255,0: DRAW 0,a

45 LET b=a

100 IF INKEY\$="p" THEN PRINT INK 2;AT x,y-2;" ?": LET y=y+1: IF y>15 THEN LET y

=15



```

105 IF y=3 THEN GO TO 120
110 IF INKEY$<>"p" THEN LET y=y-1: IF y<3 THEN LET y=3
120 IF INKEY$="q" THEN PRINT AT x,y-2;" ";AT x+1,y-2;" ";AT x+2,y-2;" ";A
T x-1,y-2;" ": LET x=x-1: IF x<4 THEN LET x=4
130 IF INKEY$="a" THEN PRINT AT x,y-2;" ";AT x+1,y-2;" ";AT x+2,y-2;" ";A
T x-1,y-2;" ": LET x=x+1: IF x>14 THEN LET x=14
140 IF INKEY$=" " THEN BEEP .02,-20: GO SUB 2000
200 PRINT AT xb,yb;" ";AT x,y;"???"
210 LET xb=x: LET yb=y
300 IF rr<1 THEN PRINT AT r,rr;" ": LET fa=fa+1: LET rr=29: LET r=4+INT (RND*
10)
310 PRINT INK 6;AT r,rr;"?? "
320 LET rr=rr-1
330 IF fa>10 THEN GO TO 3000
340 PRINT AT 0,26;fa
400 IF zz<1 THEN PRINT AT z,zz;" ": LET fa=fa+1: LET zz=29: LET z=4+INT (RND*
10)
410 IF pu>60 THEN PRINT INK 6;AT z,zz;"?? ": LET zz=zz-1
500 IF hh<1 THEN PRINT AT h,hh;" ": LET fa=fa+1: LET hh=29: LET h=4+INT (RND*
10)
510 IF pu>120 THEN PRINT INK 6;AT h,hh;"?? ": LET hh=hh-1
600 IF gg<1 THEN PRINT AT g,gg;" ": LET fa=fa+1: LET gg=29: LET g=4+INT (RND*
10)
610 IF pu>180 THEN PRINT INK 6;AT g,gg;"?? ": LET gg=gg-1
700 IF RND>.85 THEN PRINT AT 3+INT (RND*12),INT (RND*31);"."
1000 GO TO 20
2000 FOR c=y+1 TO 27: PRINT INK 4;AT x,c+3;" ?"
2005 IF x=r AND c+3=rr THEN GO TO 2050
2006 IF x=z AND c+3=zz THEN GO TO 2200
2007 IF x=h AND c+3=hh THEN GO TO 2300
2008 IF x=g AND c+3=gg THEN GO TO 2400
2009 NEXT c
2010 PRINT AT x,31;" "
2015 PRINT PAPER 0;AT 1,en;" "
2016 IF en=11 THEN GO TO 3000
2017 LET en=en-1
2020 RETURN
2050 BEEP .05,5: PRINT AT r,rr;" ": LET rr=29: LET r=4+INT (RND*10)
2060 LET pu=pu+10
2070 PRINT AT 0,12;pu
2075 LET en=en+1
2080 IF en>27 THEN LET en=27
2090 PRINT PAPER 2;AT 1,en;" "
2100 GO TO 310
2200 BEEP .05,5: PRINT AT z,zz;" ": LET zz=29: LET z=4+INT (RND*10): GO TO 206
0
2300 BEEP .05,5: PRINT AT h,hh;" ": LET hh=29: LET h=4+INT (RND*10): GO TO 206
0
2400 BEEP .05,5: PRINT AT g,gg;" ": LET gg=29: LET g=4+INT (RND*10): GO TO 206
0
3000 FOR a=1 TO 5: FOR s=0 TO 255 STEP 4: OUT 254,s: NEXT s: NEXT a
3010 PRINT AT 10,10;"GAME OVER"
3020 PRINT AT 12,4;"LOS COMETAS DESTRUYERON";AT 13,10;"TU PLANETA"
3030 PRINT AT 16,8;"OTRA PARTIDA S/N"
3040 IF INKEY$="s" THEN CLS : RUN 3
3050 IF INKEY$="n" THEN RANDOMIZE USR 0
3060 GO TO 3040
9998 CLEAR : LOAD ""SCREEN$
9999 SAVE "COMETA"CODE 16384,PEEK 23627+256*PEEK 23628-16382: GO TO 1

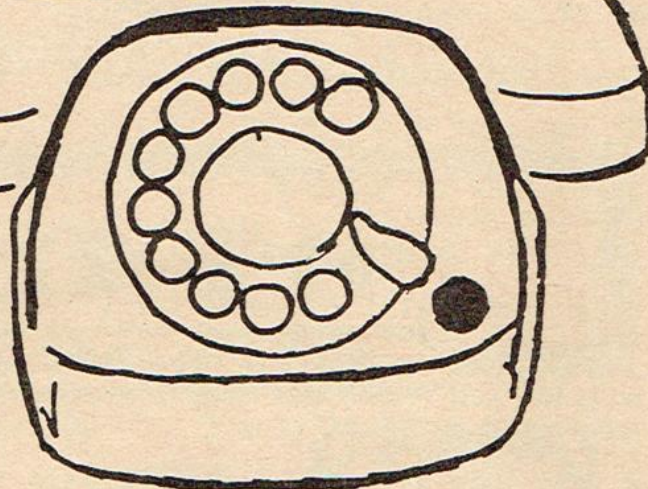
```

SI PREFIERE SUSCRIBIRSE  
POR TELÉFONO...

**LLAME AL**

(91) 266 66 01

(91) 266 66 02



**¡¡YA PUEDES COMPLETAR TU COLECCION!!**  
**DE**

# Software Spectrum

BOLETIN DE PEDIDO PARA NUMEROS ATRASADOS



Deseo recibir los siguientes números de SOFT SPECTRUM al precio de 375 ptas. cada uno:

Números: 1 / 2 / 3 / 4 / 5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10 / 11 / \_\_\_ / \_\_\_

Nombre y apellidos .....

Domicilio .....

Código Postal ..... Ciudad ..... (.....)

Fecha ..... Teléfono ( ) .....

El importe lo haré efectivo:

Por giro postal n.º .....

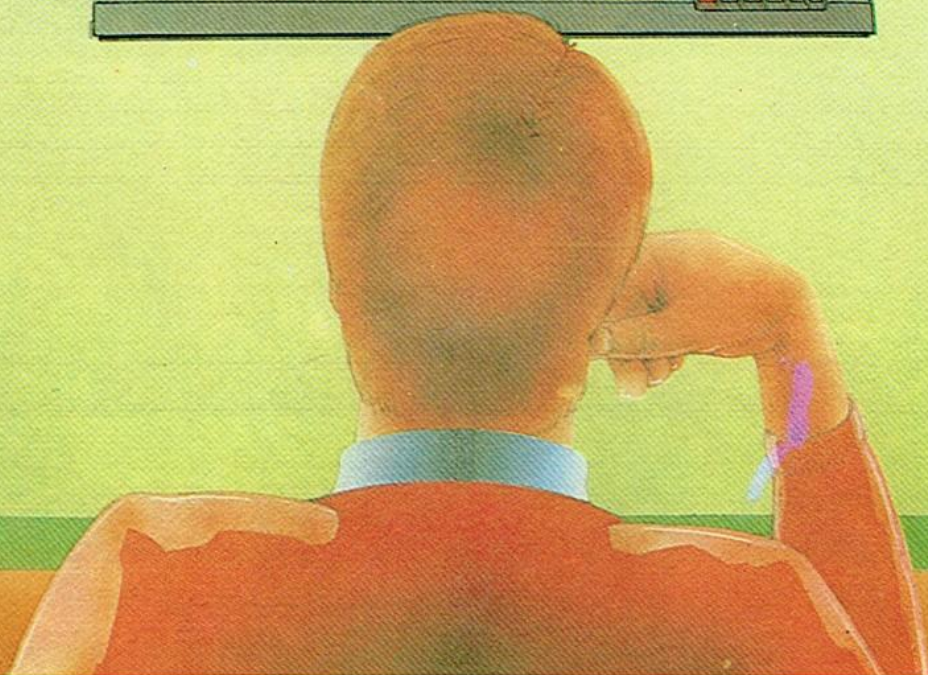
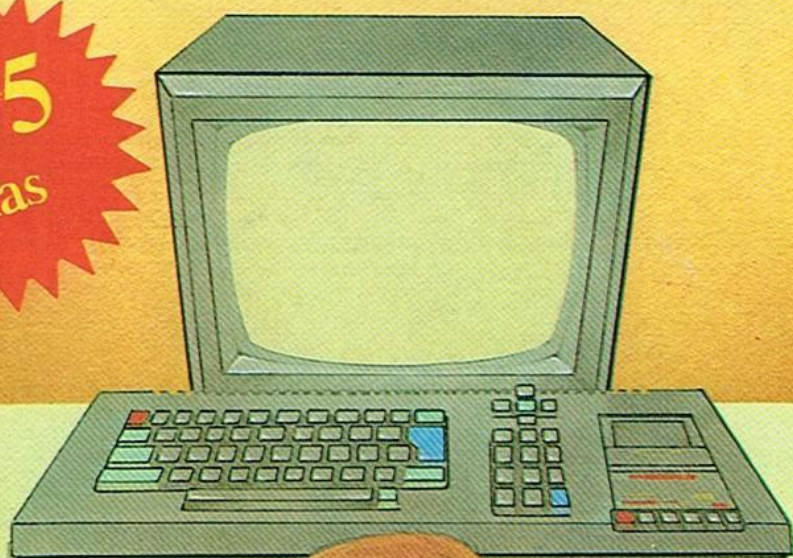
Por talón nominativo adjunto.

A remitir a SOFT SPECTRUM. C/. Bailén, 20. 1.º Izqda. 28005 Madrid

**i ya está a la venta!**

**EL TECLADO DEL  
AMSTARAO**

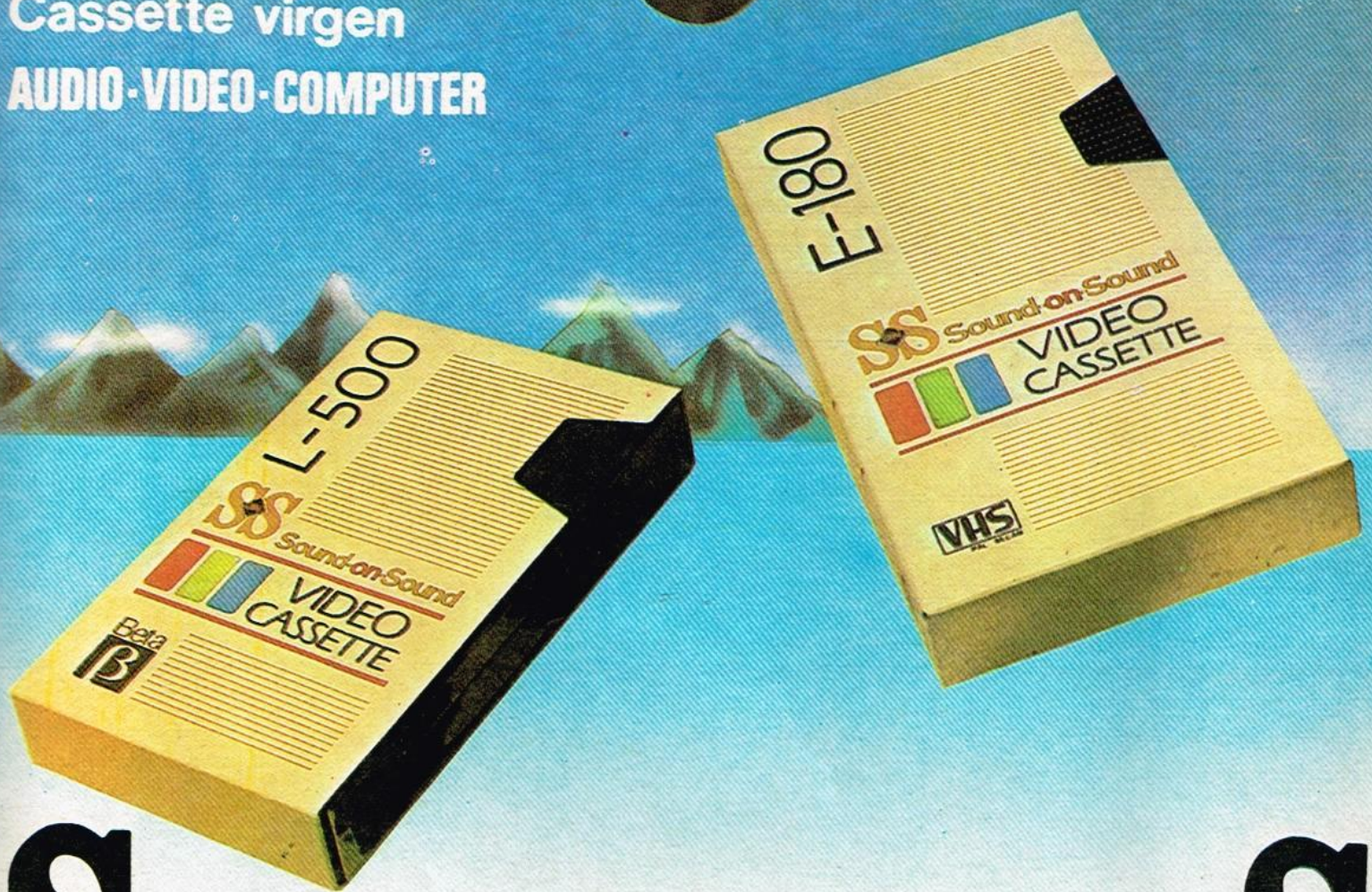
**495  
Ptas**



RICARALON

# Sound-on-Sound

Cassette virgen  
AUDIO-VIDEO-COMPUTER



# SUS MEJORES RECUERDOS